

西门子SIEMENS触摸屏参数选型

产品名称	西门子SIEMENS触摸屏参数选型
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子SIEMENS触摸屏参数选型

浔之漫智控技术有限公司长期低价销售数控伺服系统：80

2C S、802D SL、810D DE、820D SL、840C CE、840D DE、840D SL、840Di SL、S120数控系统、数控伺服驱动模块、控制模块、电源模块、备品备件等。

有一种力量，正在支持我们前行，源于博大精深，同心致远。

上海浔之漫长期低价销售西门子PLC200.300.400.S1200.S1500.ET200.Smart200，6SE70变频器.70备件.6SY7000/7010.C98面板，6RA70/28/24直流调速器，6XV电缆，6EP电源，3RW30/40/44软启动器，6AV人机触摸屏，LOGO!，6SL系列G110.G120.S120.V10.V20，MM440/430/420变频，6DR阀门定位器，7ML.7ME.7MF.7MH仪表仪器，6FC.6SN伺服数控，电机等西门子系列产品

(1)空调系统中风机、水泵、冷水机组的启动和停止按钮开关及连锁信号。

(2)空调系统中有关的温度（如室内、外温度、送风湿度等）、相对湿度的上、下限接点信号。

(3)各调节阀，如冷水调节阀、热水/蒸汽调节阀、风量调节阀等的极限位置信号。

(4)空调系统运行中的转换信号。

S7-300 模块范围的多面性允许模块化自定义，以多变的任务。

S7-300 支持多面性技术任务，并提供详尽的通讯选项。除了具有集成功能和接口的 CPU，在 S7-300 设计中还有各种针对技术和通讯的特殊模块。

优势

模块中为数众多的通道使 S7-300 实现了节省空间的设计。可使用每个模块中有 8 至 64 个通道（数字量）或 2 至 8 个通道（模拟量）的模块。

简单参数化

使用 STEP 7 对这些模块进行组态和参数化，并且不需要进行不便的转换设置。数据进行集中存储，如果更换了模块，数据会自动传输到新的模块，避免发生任何设置错误。使用新模块时，无需进行升级。可根据需要组态信息，例如用于机器。

二、应用说明 1.变频器控制加压泵将加压水经气动阀送到所需喷水区进行喷淋降尘。气阀将空气经各水阀及管路内存水吹脱。

2.进水压力是否满足，出水阀是否打开，水泵是否选择，气阀是否关闭，-->Y

-->水泵启动 气压是否满足，出水阀是否打开，进水阀是否关闭，水

泵是否关闭，-->Y-->气阀开启

气温是否不足-->Y-->加热可开启 遥控是否停止-->Y-->触屏可用

3.系统需要分析：进水水压、出水水压、气体压力、气温四项需模拟量输入，西门子的 LOGO! 0BA7 自备四路模拟量输入功能，相比其他产品不用再购买模拟量模块。系统设备较多，使用触屏可直观方便操作，LOGO! 0BA7 的 IE 接口可接入 HMI 方便使用。

三、应用的设计与实现电气控制原理图说明 I/O 分配表（包含 LOGO! 所有输入输出的地址以及功能说明，如下图）LOGO! 控制程序说明 3.1、喷水时，可按所需要喷水区启停相应阀门；3.2、使用加压泵时，进水压力大于 0.3MPa 才可启动，小于 0MPa 时停止；3.3、吹脱时，进水阀关闭，水泵停止，气压大于 0.5MPa 进气阀才可开启，小于 0.3MPa 时关闭；3.4、冬季时，气温小于 5 摄氏度时加热功能提醒。3.5、HMI 操作和遥控操作互换。

四、应用体会应用过程中使用西门子 LOGO! 0BA7 产品的四个模拟量输入可满足一般应用需要，IE 通讯口很方便，接入 HMI 直观方便。自带的显示屏可作为操作提示。模拟量输入为电压信号，市场上变送器多为电流信号，需要使用电阻进行转换为电压信号

西门子 SIEMENS 触摸屏参数选型